

# XSITE® PAD WORKSITE TABLET

för platschefer, mätare och yrkesarbetare

# ENKLARE OCH SNABBARE HANTERING PÅ ARBETSPLATSEN

**“Xsite PAD är som ett  
3D-maskinkontrollsystem fast för oss som  
inte kör maskin”**

Xsite® PAD innehåller samma toppfunktioner som maskinkontrollsystemet Xsite® PRO 3D, men dess funktioner är utformade för behoven hos platschefer, mätare och yrkesarbetare.

Användargränssnittet och funktionerna följer samma principer som Xsites 3D-maskinstyrningssystem, vilket underlättar kommunikationen på projektet.

## Tilt kompensation

Xsite® PADs robusta och exakta smart GNSS-antenn har lutningskompensation, så att du kan göra exakta mätningar även med en lutande stång.



Xsite® PAD använder LANDNOVA X 3D-programvaran som ger fullt stöd för modellbaserat arbetsflöde.



## DISPLAY

**Storlek:** 7"  
**Typ:** LCD-touchscreen  
**Upplösning:** WXGA 1280x800  
**IP klassning:** IP67 (?)



## DATAÖVERFÖRING

**Xsite® MANAGE** -kompatibel  
**Infakit** -kompatibel  
**Gemini** -kompatibel  
**Bluetooth 4.0** (+EDR, BLE)  
**WiFi** (2.4GHz and 5GHz)  
**4G LTE**



## FORNAT SOM STÖDS

**2D kartor:** DXF  
**Punktmodeller:** DXF, XML, GT, SCV, KOF, PXY  
**Linjemodeller:** VGP, SBG, XML, Anpakke  
**Ytmodeller:** DXF, XML

## Gör utsättningar på egen hand

Med Xsite® PAD kan du enkelt och snabbt sätta ut t.ex. tillfälliga trafikarrangemang, allmänna användningsområden, lagerområden och omledningsvägar.

Du kan också själv utföra mätningssuppgifter med centimeternoggrannhet och minska stilleståndstiden på arbetsplatsen. Inget behov av onödig väntan på mätkonsulter.



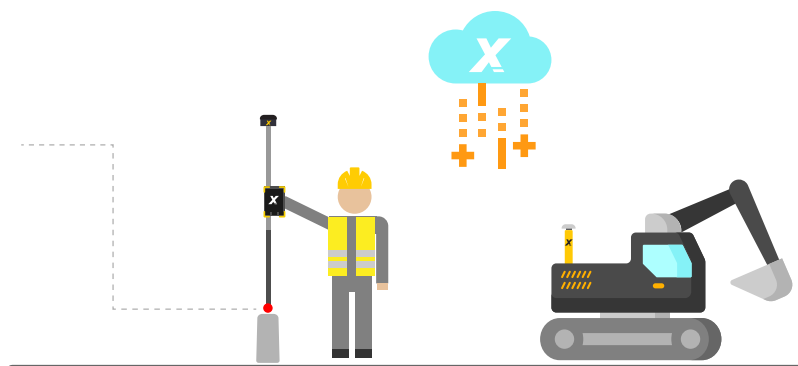
## Dela projektdata

Insamlade punktdata, såväl som självskapade 3D-modeller, kan enkelt överföras till maskinerna i samma projekt via molntjänsten Xsite® MANAGE.

Med molntjänsten visas de punktdata som maskinförarna samlar in med 3D maskinkontrollsystemen på skärmen på Xsite® PAD, vilket gör det enklare att övervaka projektets framsteg.

As built-data som är insamlat med Xsite-systemen innehåller mer än bara punktkoordinater.

X: 6782261.46, Y: 21530729.08, Z: 23.10  
OBJECT NAME: LIGHT POST UPPER SURFACE  
POINT ID: 10  
POINT NAME: AS-BUILT  
HIGHT DEVIATION TO PLAN: 0.01  
SIDEWAY DEVIATION TO PLAN: 0.01  
TIME: 08:24:20 DATE: 20.05.2022  
POSITIONING ACCURACY: 0.01

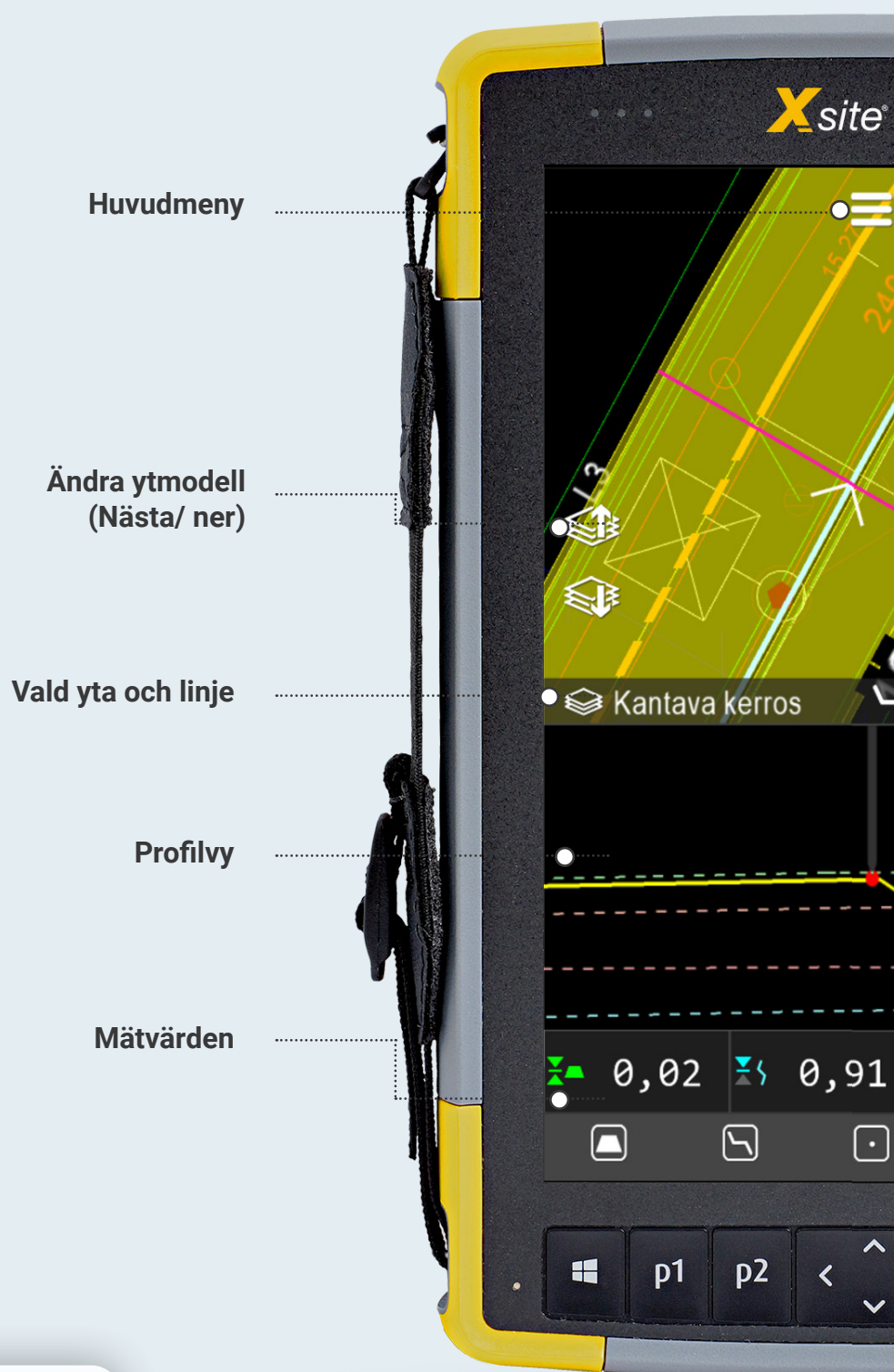


## Skapa 3D-modeller på plats

Det inbyggda verktyget i Xsite PAD möjliggör för dig att skapa enkla 3D modeller av byggnadsgrunder eller tillfälliga strukturer som t.ex. lagringsutrymmen.



# XSITE® PAD - ANVÄNDARGRÄNSSNITT



Användargränssnittet och funktionerna i Xsite PAD följer samma principer som Xsite 3D maskinkontrollsystem, vilket underlättar kommunikationen på projektet.



Vald mittlinje och stationsnummer

Ändra kartvy

Din plats och kurs

Kartvy

Dokumenterad as built-data

Växla mellan visad mätdata



## Fjärrsupport

Xsites pålitliga och snabba fjärrsupport är tillgänglig för Xsite PAD.

Kontakta din närmaste Xsite försäljare för mer information!

# XSITE<sup>®</sup> ROVER -SMART ANTENN

## TEKNISK INFORMATION

### GNSS mottagarens specifikationer

Mottagartyp:	Multifrekvens GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS, och Atlas L-band
Mottagna signaler:	GPS L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 GLONASS G1/G2/G3, P1/P2 BeiDou B1i/B2i/B3i/B10C/B2A/B2B/ ACEBOC GALILEO E1BC/E5a/E5b/E6BC/ALTBOC QZSS L1CA/L2C/L5/L1C/LEX IRNSS L5 Atlas
Kanaler:	800+
RTK format:	RTCM2.1, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1, RTCM3.2 including MSM
Inspelnings intervaller:	Valbar från 1, 2, 4, 5, 10 Hz (20 Hz eller 50 Hz optional)

### Noggrannhet

Positionering:	RMS (67%)	2DRMS (95%)
Autonomous, no SA:	1.2 m	2.4 m
SBAS:	0.3 m	0.6 m
RTK:	8 mm + 1 ppm	15 mm + 2 ppm
Static Performance:	2.5 mm + 1 ppm	5 mm + 1 ppm
Initialiseringstid:	< 10 s	
Tiltkompensation (inom 30°)	2 cm (med 1.8 m stolpe)	

### L-Band mottagarens specifikationer:

Mottagartyp:	Enkel kanal
Frekvensområde:	1525 till 1560 MHz
Känslighet:	-130 dBm
Kanalavstånd:	5.0 kHz
Val av satellit:	Manuell och Automatisk
Återskaffningstid:	15 sekunder (tysk)

### Kommunikation

Bluetooth:	Bluetooth 2.1+EDR / 4.0 LE
Wi-Fi:	802.11 b/g
Nätverk:	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/ B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Radio:	Frekvensområde: 410MHz ~ 470MHz och 902.4MHz ~ 928MHz Kanalavstånd: 12.5 KHz / 25 KHz Protokoll: TrimTalk 450S, PCC EOT, TrimMark III(19200)
WebUI:	För att uppdatera programvara, hantera status och inställningar, ladda ner data via smartphone, surfplatta eller annan elektronisk enhet, konfigurera avancerade radioinställningar



### Anslutningsstolpe

TNC:	För anslutning till UHF radioantenn
LEMO 5-pin:	För anslutning till extern strömförsörjning, extern radio
LEMO 7-pin:	För serieport, USB
Portar för kort:	För Micro SIM kort och Micro SD kort

### Data & lagring

Lagringstyp:	8 GB intern, SD kort upp till 32 GB
--------------	-------------------------------------

### Fysisk

Vikt:	1.19 kg (1 batteri), 1.30 kg (2 batterier)
Dimensioner:	156 x 76 mm

### Miljö

Drifttemperatur:	-30°C ~ +65°C
Lagringstemperatur:	-40°C ~ +80°C
Skydd:	IP67. Skyddad mot tillfällig nedsänkning till ett djup av 1 m
Stötdämpning:	MIL-STD-810G, method 516.6. Konstruerad för att klara ett fall från en stolpe på 2 m på betonggol. Konstruerad för att klara ett fritt fall från en stolpe på 1 m på trägolv
Luftfuktighet:	Upp till 100%
Vibrationer:	MIL-STD-810G, method 514.6E-I
Brandfarlighet:	UL recognized, 94HB Flame Class Rating (3) 1.49 mm
Kemisk resistens:	Rengöringsmedel, tvålatten, industrialkohol, vattenånga, solstrålning (UV)

### Elektrisk

Ingångsspänning:	9 till 28 V DC
Batteri:	Med löstagbart dubbelt batteri, för parameter med ett batteri: 7.2 V, 3400 mAh, 24.48 Wh
Arbetstid:	12 timmar i Rover UHF mode (2 batterier)

### Användargränssnitt

Knapp:	Slå på/av mottagaren, sända aktuellt driftläge och status
LEDs:	Power, Satellite, Data Link, Bluetooth
WebUI:	Stöd för programuppdateringar, mottagarstatus och inställningar samt nedladdning av data via smartphones, surfplattor eller andra Wi-F-kompatibla enheter.

1. Beror på multipath-miljö, antal satelliter i sikte, satellitgeometri och jonosfärisk aktivitet
2. Beror även på baslinjens längd



Join our community!



@xsitecontrol

## VI GER MER

Xsite maskinkontrollsystem förbättrar produktiviteten och noggrannheten i ditt arbete i alla skeden av dina byggprojekt.

Sänk dina drift- och underhållskostnader, öka arbetssäkerheten och få fram det bästa ur din personal och flotta!

Hitta din lokala Xsite-återförsäljare. Besök:  
[XSITEMACHINECONTROL.COM](https://www.xsitecontrol.com)

### Behöver du något annat?

Xsite maskinkontrollsystem är utvecklat tillsammans med våra kunder och byggföretag över hela världen för att tillhandahålla de bästa systemen för alla byggprojekt.

Tveka inte att höra av dig till oss på MOBA Sweden för frågor, feedback och utveckling av våra produkter.

**Xsite**<sup>®</sup>  
MACHINE CONTROL